EASY LIGHT

P

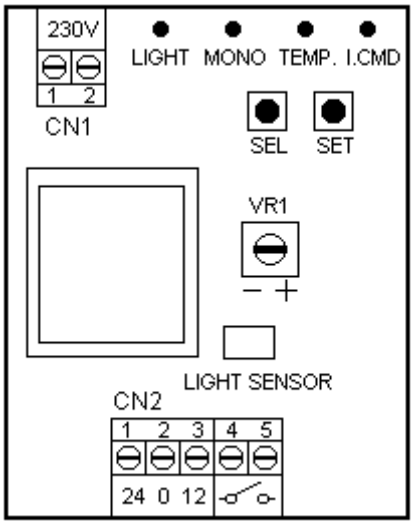
INTERRUPTOR CREPUSCULAR

O interruptor crepuscular Easy Light permite actuar comandos em ausência de luz, com várias modalidades de funcionamento e tipos de alimentação.

- Mod. **Easy Light** : Alimentação 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Light 230V** : Alimentação 230VAC

DADOS TÉCNICOS

- Alimentação:	Ver modelo
- Consumo máx.:	2W
- Contacto relé:	30VDC 10A
- Temperatura de funcionamento:	-10÷55°C
- Dimensões:	80x54x38mm
- Grau de protecção:	IP 54



LIGAÇÕES À PLACA DE BORNES CN1

1: Alimentação 230VAC
2: Alimentação 230VAC

LIGAÇÕES À PLACA DE BORNES CN2

1: Alimentação 24VAC-DC
2: Alimentação 0V
3: Alimentação 12VAC-DC
4: Saída do contacto relé
5: Saída do contacto relé

CONDIÇÃO INICIAL DE FUNCIONAMENTO

O dispositivo permite a activação de comandos com base na luz identificada através de sensor integrado. A sensibilidade do sensor pode ser modificada através do compensador VR1 que se encontra no interior do dispositivo. Através da utilização das teclas de programação SEL e SET podem ser seleccionados diversos tipos de funcionamento. Na configuração de fábrica o dispositivo apresenta uma regulação intermediária da sensibilidade de luz através do compensador VR1 e funcionamento monoestável com saída contacto NA.

REGULAÇÃO DA SENSIBILIDADE DA LUZ CAPTADA

O dispositivo permite a regulação da sensibilidade da luz captada através do compensador VR1. O acendimento do LED LIGHT no dispositivo indica que a intensidade da luz captada supera o limite de intervenção seleccionado e, neste modo, pode-se obter a referência das actuais condições de luz para estabelecer aquela desejada.

TECLAS DE PROGRAMAÇÃO E LED DE SINALIZAÇÃO

Tecla SEL: selecciona o tipo de função que deve ser memorizada. A escolha é indicada através da intermitência do Led. Pressionando a tecla mais vezes é possível posicionar-se na função desejada. A selecção permanece activa por 15 segundos, visualizada pelo LED intermitente e, após este período, a central retorna no estado original.

Tecla SET: efectua a programação da função escolhida com a tecla SEL.

Led de sinalização
Led aceso: opção memorizada.
Led desligado: opção não memorizada.
Led intermitente: opção seleccionada.

---------- MENU PRINCIPAL ----------		
Referência Led	**Led Desligado**	**Led Aceso**
1) MONO	Monoestável	Impulso 1 seg.
2) TEMP.	Temporizador = OFF	Temporizador = ON
3) I. CMD	Relé saída NA	Relé saída NC

1) **MONO** (Funcionamento monoestável/Impulso 1 seg.)

A central é fornecida com o modo de funcionamento monoestável habilitado (LED MONO OFF), ou seja, o relé activa-se sempre que o sensor determinar a falta de luz eléctrica, desactivando-se em presença de luz. Se houver um funcionamento de tipo de impulso, ou seja, a activação do relé por somente 1 segundo quando o sensor determinar a falta de luz, a programação deve ser efectuada da seguinte maneira: posicionar-se com a tecla SEL na intermitência do LED MONO e pressionar a tecla SET. No mesmo instante, o LED MONO se acende permanentemente e a programação terá sido terminada. Repetir a operação se desejar restabelecer a configuração anterior.

2) **TEMP.** (Função temporizador habilitada/desabilitada)

A central é fornecida com o modo de funcionamento Temporizador desabilitado (LED TIMER OFF).
Se houver um funcionamento do dispositivo temporizado o relé de comando será activo pelo tempo programado depois que o sensor for activado.
Seguir as instruções abaixo: posicionar-se com a tecla SEL em LED TIMER e pressionar a tecla SET para activar a programação e, ao mesmo tempo, o LED TIMER inicia uma dupla intermitência. Cada intermitência do LED TIMER equivale a um aumento de 30 minutos até um máximo de 12 horas (24 duplas intermitências) e pressionar a tecla SET quando for obtido o tempo desejado. No mesmo instante, determina-se a memorização do valor seleccionado e o LED TIMER permanece aceso.
É possível repetir a operação em caso de programação errada
Visualização do tempo programado
Em caso d verificação do tempo programado anteriormente é possível visualizar seguindo as instruções abaixo: posicionar-se com a tecla SEL em LED TIMER e o led inicia a piscar duplamente por um número de vezes igual ao tempo programado em memória (a cada dupla intermitência do LED TIMER equivale um incremento de 30 minutos, (*exemplo: 4 intermitências de LED TIMER = 120 minutos).*

3) **I. CMD** (Inversão de funcionamento de comando NA / NC)

A central é fornecida com o modo de funcionamento de saída de comando normalmente aberto (LED I. CMD OFF).
Se for necessário efectuar um funcionamento invertido, com saída de comando normalmente fechada, seguir as instruções abaixo: posicionar-se com a tecla SEL na intermitência do LED I. CMD e pressionar a tecla SET. No mesmo instante, o LED I. CMD se acende permanentemente e a programação terá sido terminada. Repetir a operação se desejar restabelecer a configuração anterior.

ZERAMENTO

Caso seja necessário restabelecer o dispositivo configuração

da fábrica, pressionar as teclas SEL e SET juntas para obter o acendimento contemporâneo de todos os LEDS de sinalização e, logo a seguir, o desligamento.

NOTAS PARA O INSTALADOR

- *O dispositivo não apresenta nenhum tipo de dispositivo de seccionamento da linha eléctrica 230 Vac e será responsabilidade do instalador providenciar este mesmo dispositivo de seccionamento no implante. Este dispositivo deve estar posicionado de modo que seja protegido contra os fechamentos acidentais de acordo com o que foi previsto no ponto 5.2.9 da EN 12453.*
- *A cablagem dos vários componentes eléctricos externos ao produto deve ser efectuada como prescrito pela normativa EN 60204-1 e pelas modificações nela realizadas a partir do ponto 5.2.7 da EN 12453. A fixação de cabos de alimentação e de conexão deve ser garantido através da montagem de prensa-cabos que podem ser fornecidos como opcionais.*
- *Prestar atenção, na fase de perfuração do invólucro externo, para que passem os cabos de alimentação e de conexão e de assemblagem dos prensa-cabos para efectuar a instalação de modo que sejam mantidas inalteradas as características de grau IP da caixa.*
- *Além disso, prestar atenção para fixar firmemente os cabos.*
- *O invólucro na parte posterior é desprovido de devidas predisposições para a fixação na parede (predisposição para furos para a fixação através de buchas ou furos para a fixação através de parafusos). Providenciar e implementar todas precauções para efectuar uma instalação que não altere o grau IP.*

IMPORTANTE PARA O UTENTE

- ATENÇÃO: conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele contidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.
- O dispositivo não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com reduzidas capacidades psicofísicas se não forem supervisionadas ou treinadas para o funcionamento e a utilização do aparelho.
- Examinar frequentemente o implante para detectar sinais de danos. Não utilizar o dispositivo se for necessário intervir para um conserto.

Atenção

Todas as operações que requisitam a abertura do invólucro (ligações de cabos, programação, etc.) devem ser efectuadas durante a fase de instalação por pessoal qualificado. Para cada ulterior operação que solicite novamente a abertura do invólucro (reprogramação, conserto ou modificações da instalação) contactar a assistência técnica.

*A **SEAV s.r.l.** declara que os produtos*

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

estão em conformidade com as especificações das directivas LVD 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC.

CE

SEAV s.r.l.
Via Oriana Fallaci 4/6
60027 Osimo (AN) Italy
www.seav.com